

Đồng thau thiếc

Ms60Ni (RBCuZn-B)

Mã vật liệu

UNS	RBCuZn-B
EN	CuZn40Ni (Cu 6800)
JIS	/
GB	SCu6800

Thành phần hóa học

Cu	56.0-60.0	%
Zn	Còn lại	%
Ni	0.25-0.80	%
Sn	0.80-1.10	%
Fe	0.25-1.2	%
Mn	0.01-0.5	%
Si	0.04-0.20	%



Tính năng

Đây là một vật liệu hàn bằng đồng thau có chứa một lượng nhỏ sắt, silic và mangan. Tính lưu động của kim loại nóng chảy tốt. Silic có thể kiểm soát hiệu quả sự bay hơi của kẽm, loại bỏ các lỗ rỗng khí, vì vậy đặc tính cơ học thỏa mãn yêu cầu.

Ứng dụng điển hình

Sản phẩm thể được sử dụng để hàn thép, gang đúc, đồng thiếc, đồng thau và hàn oxyacetylene, nó cũng được sử dụng cho vòng bi của các bộ phận cơ khí và các công cụ dát hợp kim rắn cacbua.

Tính chất vật lý*

Mật độ ¹	8.39	g/cm ³
Điểm nóng chảy	882	°C
Độ dẫn nhiệt ¹	/	W/(m·K)
Hệ số giãn nở nhiệt ²	/	10 ⁻⁶ /K
Độ dẫn điện ¹	13.8	GPa

Note: 1. Nhiệt độ thử nghiệm 20°C

2. Khoảng nhiệt độ thử nghiệm 20-300°C

Đồng thau thiếc

Ms60Ni (RBCuZn-B)

Phương thức vận chuyển

	Đóng gói	Quy cách (ODxDxHeight)	Trọng lượng/Độ dài kg/mm	Đường kính mm
Cuộn có lõi	D200 (Plastic Cuộn có lõi)	Φ200×Φ52×55	5.0	0.8≤Φ≤ 1.6
	D300 (Plastic Cuộn có lõi)	Φ300×Φ52×100	12.5	0.8≤Φ≤ 1.6
	BS300 (Galvanized steel Cuộn có lõi)	Φ300×Φ52×100	12.5	0.8≤Φ≤ 1.6
Thùng	100kg (Thùng carton)	Φ500×Φ305×500	100	0.8≤Φ≤ 1.2
	200kg (Thùng carton)	Φ500×Φ300×750	200	0.8≤Φ≤ 1.2
	200kg (Thùng carton)	Φ660×Φ440×700	200	Φ=1.6
Thanh thẳng	Thùng	--	250-3000mm	1.6≤Φ≤ 7.0
Cuộn không lõi	Hộp/Thùng	--	10-200	0.8≤Φ≤ 7.0

*Thành phần AWS
Các tính chất vật lý khác AWS

Bảng dữ liệu này chỉ là các thông tin chung tham khảo và có thể chưa được cập nhật. Bảng không có giá trị yêu cầu bồi thường trừ khi có bằng chứng về lỗi cố ý hoặc sơ xuất cơ bản. Các thông tin đưa ra tương ứng với các tiêu chuẩn như ASTM, BS EN, JIS, RWMA và chỉ có giá trị tham khảo, không có giá trị dẫn chứng để yêu cầu bảo hành. Thông tin đưa ra không dùng để thay thế kết quả phân tích của khách hàng.